

K-moduulin kysymyksiä ja vastauksia

K3001

Aihealue:

Modulaatiohuipputeho ja tehon määritelmä

Oikeita väittämiä:

- + Oikein (30013) Modulaatiohuipputeholla tarkoitetaan radiolähettimen normaaliolosuhteissa antennin syöttöjohtoon yhden radiotaajuuden jakson aikana modulaatioverhokäyrän korkeimmassa huipussa antaman tehon keskiarvoa.
- + Oikein (30068) Radioamatöörin on tunnettava radiolähettimen erilaiset tehotyypit, koska radioamatöörimääräyksissä annetaan radiolähettimen suurimmat sallitut arvot tehotyypin avulla.
- + Oikein (30070) Radioaseman modulaatiohuipputeho määritellään radiolähettimen antenniliittimen kohdalta.
- + Oikein (30075) Radioaseman modulaatiohuipputeho on radiotaajuista tehoa.
- + Oikein (30078) Radioaseman kantoaaltotehon mittauksessa lähetin on moduloimaton.
- + Oikein (30081) Radioaseman kantoaaltoteho menee määritelmän mukaisesti lähettimeen kytkettyyn syöttöjohtoon.
- + Oikein (30084) Radioamatööriaseman tehorojoja ilmoitettaessa radioamatöörimääräyksissä käytetään myös radioaseman kantoaaltotehoa.
- + Oikein (30101) Kantoaaltoteho on moduloimattoman radiolähettimen antennin syöttöjohtoon yhden radiotaajuusjakson aikana antaman tehon keskiarvo.

Vääriä väittämiä ja miksi ne ovat väärin!

Seuraavassa on tähän aihealueeseen liittyviä vääriä väittämiä. Väärien väittämien oppiminen tai lukeminen saattaa olla vaarallista, jos et varmasti samalla lue ja ymmärrä myös oikeaa vastausta. Joskus saattaa olla turvallisinta lukea väärän vastauksen selitys vain, jos harjoituskokeessa olet vastannut kysymykseen väärin!

- Väärin (30009) Kantoaaltoteho on moduloidun radiolähettimen antennin syöttöjohtoon yhden radiotaajuusjakson aikana antaman tehon keskiarvo. Tämä väite on väärä!

(30009) Oikea vastaus:

Kantoaaltoteholla (pZ) tarkoitetaan moduloimattoman radiolähettimen antennin syöttöjohtoon yhden radiotaajuusjakson aikana antaman tehon keskiarvoa.

- Väärin (30011) Modulaatiohuipputeholla tarkoitetaan antennin syöttöjohtoon yläpäässä mitattua suurinta tehoa. Tämä väite on väärä!

(30011) Oikea vastaus:

Modulaatiohuipputeholla (pX) tarkoitetaan radiolähettimen normaaliolosuhteissa antennin syöttöjohtoon yhden radiotaajuuden jakson aikana modulaatioverhokäyrän korkeimmassa huipussa antaman tehon keskiarvoa.

- Väärin (30017) Kantoaaltoteho on päätetransistorin tai -putken antama maksimaalinen teho radioamatöörilaitteissa. Tämä väite on väärä!

(30017) Oikea vastaus:

Kantoaaltoteholla (pZ) tarkoitetaan moduloimattoman radiolähettimen antennin syöttöjohtoon yhden radiotaajuusjakson aikana antaman tehon keskiarvoa

- Väärin (30069) Radioamatöörimääräyksissä puhutaan lähettimien tehoista ja antennien säteilytehoista. Tämä väite on väärä!

(30069) Oikea vastaus:

Tarkasti ottaen radioamatöörimääräyksissä ei puhuta lähettimien tehoista – muuten kuin niiden määritelmien osalta. Lähettimien tehoista ja antennien säteilytehoista puhutaan radiotaajuusmääräyksessä.

- Väärin (30071) Radioaseman modulaatiohuipputeho määritellään radiolähttimen syöttöjohdon yläpäässä. Tämä väite on väärä!

(30071) Oikea vastaus:

Modulaatiohuipputeholla (pX) tarkoitetaan radiolähttimen normaaliolosuhteissa antennin syöttöjohtoon yhden radiotaajuisen jakson aikana modulaatioverhokäyrän korkeimmassa huipussa antaman tehon keskiarvoa.

- Väärin (30072) Radioaseman modulaatiohuipputeho todetaan radiolähttimen äärimmäisissä käyttöolosuhteissa. Tämä väite on väärä!

(30072) Oikea vastaus:

Modulaatiohuipputeholla (pX) tarkoitetaan radiolähttimen normaaliolosuhteissa antennin syöttöjohtoon yhden radiotaajuisen jakson aikana modulaatioverhokäyrän korkeimmassa huipussa antaman tehon keskiarvoa.

- Väärin (30073) Radioaseman modulaatiohuipputeho on radiolähttimen modulaattoriin syötetyn tehon huippuarvo. Tämä väite on väärä!

(30073) Oikea vastaus:

Modulaatiohuipputeholla (pX) tarkoitetaan radiolähttimen normaaliolosuhteissa antennin syöttöjohtoon yhden radiotaajuisen jakson aikana modulaatioverhokäyrän korkeimmassa huipussa antaman tehon keskiarvoa.

- Väärin (30074) Radioaseman modulaatiohuipputeho ei ole radiotaajuista tehoa. Tämä väite on väärä!

(30074) Oikea vastaus:

Modulaatiohuipputeholla (pX) tarkoitetaan radiolähttimen normaaliolosuhteissa antennin syöttöjohtoon yhden radiotaajuisen jakson aikana modulaatioverhokäyrän korkeimmassa huipussa antaman tehon keskiarvoa.

- Väärin (30076) Radioaseman modulaatiohuipputehoon vaikuttaa antennin pääkeilan suuntaus. Tämä väite on väärä!

(30076) Oikea vastaus:

Ei vaikuta. Modulaatiohuipputeholla (pX) tarkoitetaan radiolähttimen normaaliolosuhteissa antennin syöttöjohtoon yhden radiotaajuisen jakson aikana modulaatioverhokäyrän korkeimmassa huipussa antaman tehon keskiarvoa.

- Väärin (30077) Radioaseman modulaatiohuipputeho ilmaisee modulaattorin maksimaalisen lämpötehon. Tämä väite on väärä!

(30077) Oikea vastaus:

Modulaatiohuipputeholla (pX) tarkoitetaan radiolähttimen normaaliolosuhteissa antennin syöttöjohtoon yhden radiotaajuisen jakson aikana modulaatioverhokäyrän korkeimmassa huipussa antaman tehon keskiarvoa.

- Väärin (30079) Radioaseman kantoaaltoteho voidaan mitata vain silloin, kun lähetin on moduloitu. Tämä väite on väärä!

(30079) Oikea vastaus:

Kantoaaltoteholla (pZ) tarkoitetaan moduloimattoman radiolähttimen antennin syöttöjohtoon yhden radiotaajuusjakson aikana antaman tehon keskiarvoa.

- Väärin (30080) Radioaseman kantoaaltoteho mitataan modulaation alinta taajuuskomponenttia vastaavana ajanjaksona. Tämä väite on väärä!

(30080) Oikea vastaus:

Kantoaaltoteholla (pZ) tarkoitetaan moduloimattoman radiolähettimen antennin syöttöjohtoon yhden radiotaajuusjakson aikana antaman tehon keskiarvoa

- Väärin (30082) Modulaattoriin syötetty teho on radioamatöörimääräysten mukaan sama kuin radioaseman kantoaaltoteho. Tämä väite on väärä!

(30082) Oikea vastaus:

Kantoaaltoteholla (pZ) tarkoitetaan moduloimattoman radiolähettimen antennin syöttöjohtoon yhden radiotaajuusjakson aikana antaman tehon keskiarvoa

- Väärin (30083) Lähettimen on oltava moduloitu siniaallolla kantoaaltotehon mittausta varten. Tämä väite on väärä!

(30083) Oikea vastaus:

Kantoaaltoteholla (pZ) tarkoitetaan moduloimattoman radiolähettimen antennin syöttöjohtoon yhden radiotaajuusjakson aikana antaman tehon keskiarvoa

- Väärin (30099) Kantoaaltoteho on pulssimodulaatioteho mitattuna syöttöjohtoon alapäästä. Tämä väite on väärä!

(30099) Oikea vastaus:

Kantoaaltoteholla (pZ) tarkoitetaan moduloimattoman radiolähettimen antennin syöttöjohtoon yhden radiotaajuusjakson aikana antaman tehon keskiarvoa

- Väärin (30100) Kantoaaltoteho on teho, joka voidaan nähdä SWR -mittarista puhelähetyksen aikana. Tämä väite on väärä!

(30100) Oikea vastaus:

Kantoaaltoteholla (pZ) tarkoitetaan moduloimattoman radiolähettimen antennin syöttöjohtoon yhden radiotaajuusjakson aikana antaman tehon keskiarvoa

- Väärin (30102) Kantoaaltoteho on teho, joka voidaan nähdä SWR -mittarista sähkötyslähetyksen aikana. Tämä väite on väärä!

(30102) Oikea vastaus:

Kantoaaltoteholla (pZ) tarkoitetaan moduloimattoman radiolähettimen antennin syöttöjohtoon yhden radiotaajuusjakson aikana antaman tehon keskiarvoa

- Väärin (30103) Kantoaaltoteho on päätetransistoriin merkitty keskimääräinen teho radioamatöörilaitteessa. Tämä väite on väärä!

(30103) Oikea vastaus:

Kantoaaltoteholla (pZ) tarkoitetaan moduloimattoman radiolähettimen antennin syöttöjohtoon yhden radiotaajuusjakson aikana antaman tehon keskiarvoa

- Väärin (30104) Kantoaaltoteho on pääteputkeen merkitty keskimääräinen teho radioamatöörilaitteessa. Tämä väite on väärä!

(30104) Oikea vastaus:

Kantoaaltoteholla (pZ) tarkoitetaan moduloimattoman radiolähettimen antennin syöttöjohtoon yhden radiotaajuusjakson aikana antaman tehon keskiarvoa

- Väärin (30130) Radioamatöörimääräysten mukaisesti modulaatiohuipputeho on aina merkitty lähettimen tyyppikilpeen. Tämä väite on väärä!

(300130) Oikea vastaus:

Modulaatiohuipputeholla (pX) tarkoitetaan radiolähettimen normaaliolosuhteissa antennin syöttöjohtoon yhden radiotaajuisen jakson aikana modulaatioverhokäyrän korkeimmassa huipussa antaman tehon keskiarvoa.